

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
4. November 2004 (04.11.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/094160 A3

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **B42D 9/00**,
B42F 13/00

(74) Anwälte: HÜBSCHER, Gerhard usw.; Spittelwiese 7,
A-4020 Linz (AT).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/AT2004/000135

(22) Internationales Anmeldedatum:
22. April 2004 (22.04.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
A 614/2003 23. April 2003 (23.04.2003) AT
A 1494/2003 22. September 2003 (22.09.2003) AT

(71) Anmelder und

(72) Erfinder: HAGENEDER, Josef [AT/AT]; A-4641 Stein-
haus 163 (AT).

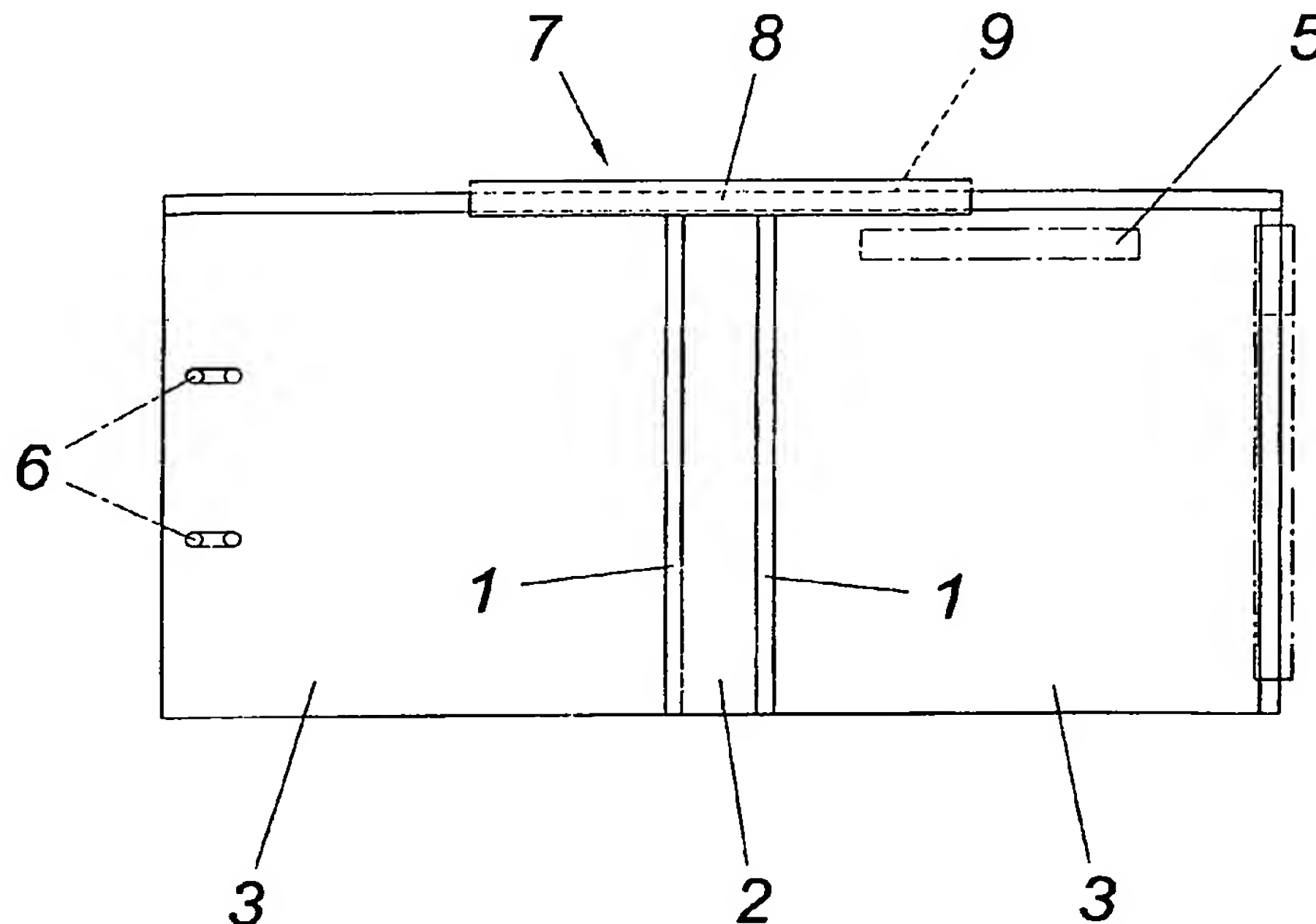
(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,
ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,
ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: FOLDER FOR USE AS A KNEE BOARD

(54) Bezeichnung: ORDNER FÜR DEN EINSATZ ALS KNEEBRETT



(57) Abstract: The invention relates to a folder, which can be used as a knee board, comprising two folder covers (3), which have at least one holder (5, 6) for holding documents and which are joined to one another by at least one hinged joint (1). The aim of the invention is to create advantageous structural relationships. To this end, the invention provides that the hinged joint (1) can be arrested by a locking device (7) that joins both folder covers (3) to one another.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2004/094160 A3



TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen

Recherchenberichts:

28. April 2005

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

(57) Zusammenfassung: Um bei einem als Kniebrett einsetzbaren Ordner mit zwei zumindest eine Aufnahme (5, 6) für Dokumente aufweisenden Ordnerdeckeln (3), die über wenigstens ein Gelenk (1) miteinander verbunden sind, günstige Konstruktionsverhältnisse zu schaffen, wird vorgeschlagen, daß das Gelenk (1) durch eine die beiden Ordnerdeckel (3) miteinander verbindende Verriegelungseinrichtung (7) sperrbar ist.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

PCT/AT2004/000135

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
 IPC 7 B42D9/00 B42F13/00

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)
 IPC 7 B42D B42F

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	US 5 669 635 A (WILSON RONALD A ET AL) 23 September 1997 (1997-09-23) column 3, line 56 - column 6, line 22 figures 1-3	1,2
X	US 5 037 136 A (MCINTIRE LAWRENCE D) 6 August 1991 (1991-08-06) column 2, line 20 - column 4, line 39 figure 2	1
X	FR 2 691 570 A (MELTER MARTHA; MANIEZ FRANCOIS) 26 November 1993 (1993-11-26) the whole document	1
X	US 2 218 347 A (ST LOUIS CHARLES V) 15 October 1940 (1940-10-15) the whole document	1
	-/--	

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents :

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the international filing date
- *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- *T* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- *X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- *Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- *&* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

6 December 2004

Date of mailing of the international search report

13.01.2005

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
 NL - 2280 HV Rijswijk
 Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
 Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Dewaele, K

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

PCT/AT2004/000135

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	US 5 158 387 A (DAVIES ALAN F) 27 October 1992 (1992-10-27) column 3, line 10 - column 4, line 59 figure 1	1
A	-----	14-18
A	FR 1 353 398 A (COSSON J.) 21 February 1964 (1964-02-21) the whole document	1,14-18
A	----- US 1 942 510 A (FREIBERG STANLEY B) 9 January 1934 (1934-01-09) page 1, lines 1-45 -----	1,14-18

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/AT2004/000135

Box I Observations where certain claims were found unsearchable (Continuation of item 1 of first sheet)

This international search report has not been established in respect of certain claims under Article 17(2)(a) for the following reasons:

1. ☐ Claims Nos.:
because they relate to subject matter not required to be searched by this Authority, namely:
2. ☐ Claims Nos.:
because they relate to parts of the international application that do not comply with the prescribed requirements to such an extent that no meaningful international search can be carried out, specifically:
3. ☐ Claims Nos.:
because they are dependent claims and are not drafted in accordance with the second and third sentences of Rule 6.4(a).

Box II Observations where unity of invention is lacking (Continuation of item 2 of first sheet)

This International Searching Authority found multiple inventions in this international application, as follows:

See Supplemental Sheet

1. ☐ As all required additional search fees were timely paid by the applicant, this international search report covers all searchable claims.
2. ☐ As all searchable claims could be searched without effort justifying an additional fee, this Authority did not invite payment of any additional fee.
3. ☒ As only some of the required additional search fees were timely paid by the applicant, this international search report covers only those claims for which fees were paid, specifically claims Nos.:
1, 2, 14-18
4. ☐ No required additional search fees were timely paid by the applicant. Consequently, this international search report is restricted to the invention first mentioned in the claims; it is covered by claims Nos.:

Remark on Protest

☐
☐

The additional search fees were accompanied by the applicant's protest.

No protest accompanied the payment of additional search fees.

The International Searching Authority has determined that this international application contains multiple (groups of) inventions, namely:

1. Claims: 1, 2

A locking device with a lock which engages at the edge of the folder cover.

2. Claim: 3

A locking device with a lock which engages from the inside of one folder cover to the inside of the second folder cover.

3. Claim: 4

A locking device with subdivided peripheral lugs which extend over the folder.

4. Claims: 5-10

A locking device with a pivoting lock supported on both folder covers.

5. Claim: 11

A locking device with knuckle joints on both folder covers.

6. Claim: 12

A locking device with a pivoting disc and arms on both folder covers.

7. Claim: 13

A locking device with a central pivoting joint on the connecting back and spring-loaded catch hooks.

8. Claims: 14-18

A locking device with articulated elements and a snap-in projection.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

PCT/AT2004/000135

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
US 5669635	A	23-09-1997	US 5806893 A	15-09-1998
US 5037136	A	06-08-1991	NONE	
FR 2691570	A	26-11-1993	FR 2691570 A1	26-11-1993
US 2218347	A	15-10-1940	NONE	
US 5158387	A	27-10-1992	NONE	
FR 1353398	A	21-02-1964	NONE	
US 1942510	A	09-01-1934	NONE	

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

PCT/AT2004/000135

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 7 B42D9/00 B42F13/00

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
IPK 7 B42D B42F

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der Internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	US 5 669 635 A (WILSON RONALD A ET AL) 23. September 1997 (1997-09-23) Spalte 3, Zeile 56 - Spalte 6, Zeile 22 Abbildungen 1-3	1,2
X	US 5 037 136 A (MCINTIRE LAWRENCE D) 6. August 1991 (1991-08-06) Spalte 2, Zeile 20 - Spalte 4, Zeile 39 Abbildung 2	1
X	FR 2 691 570 A (MELTER MARTHA; MANIEZ FRANCOIS) 26. November 1993 (1993-11-26) das ganze Dokument	1
X	US 2 218 347 A (ST LOUIS CHARLES V) 15. Oktober 1940 (1940-10-15) das ganze Dokument	1
	----- -/--	

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen☒ Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

E älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

L Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

O Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

P Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

& Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der Internationalen Recherche

6. Dezember 2004

Absendedatum des Internationalen Recherchenberichts

13. 01. 2005

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Dewaele, K

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

PCT/AT2004/000135

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	US 5 158 387 A (DAVIES ALAN F) 27. Oktober 1992 (1992-10-27) Spalte 3, Zeile 10 - Spalte 4, Zeile 59 Abbildung 1	1
A	-----	14-18
A	FR 1 353 398 A (COSSON J.) 21. Februar 1964 (1964-02-21). das ganze Dokument	1,14-18
A	----- US 1 942 510 A (FREIBERG STANLEY B) 9. Januar 1934 (1934-01-09) Seite 1, Zeilen 1-45 -----	1,14-18

Feld II Bemerkungen zu den Ansprüchen, die sich als nicht recherchierbar erwiesen haben (Fortsetzung von Punkt 2 auf Blatt 1)

Gemäß Artikel 17(2)a) wurde aus folgenden Gründen für bestimmte Ansprüche kein Recherchenbericht erstellt:

1. ☐ Ansprüche Nr.
weil sie sich auf Gegenstände beziehen, zu deren Recherche die Behörde nicht verpflichtet ist, nämlich

2. ☐ Ansprüche Nr.
weil sie sich auf Teile der internationalen Anmeldung beziehen, die den vorgeschriebenen Anforderungen so wenig entsprechen, daß eine sinnvolle internationale Recherche nicht durchgeführt werden kann, nämlich

3. ☐ Ansprüche Nr.
weil es sich dabei um abhängige Ansprüche handelt, die nicht entsprechend Satz 2 und 3 der Regel 6.4 a) abgefaßt sind.

Feld III Bemerkungen bei mangelnder Einheitlichkeit der Erfindung (Fortsetzung von Punkt 3 auf Blatt 1)

Die internationale Recherchenbehörde hat festgestellt, daß diese internationale Anmeldung mehrere Erfindungen enthält:

siehe Zusatzblatt

1. ☐ Da der Anmelder alle erforderlichen zusätzlichen Recherchegebühren rechtzeitig entrichtet hat, erstreckt sich dieser internationale Recherchenbericht auf alle recherchierbaren Ansprüche.

2. ☐ Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchegebühr gerechtfertigt hätte, hat die Behörde nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.

3. ☒ Da der Anmelder nur einige der erforderlichen zusätzlichen Recherchegebühren rechtzeitig entrichtet hat, erstreckt sich dieser internationale Recherchenbericht nur auf die Ansprüche, für die Gebühren entrichtet worden sind, nämlich auf die Ansprüche Nr.
1, 2, 14–18

4. ☐ Der Anmelder hat die erforderlichen zusätzlichen Recherchegebühren nicht rechtzeitig entrichtet. Der internationale Recherchenbericht beschränkt sich daher auf die in den Ansprüchen zuerst erwähnte Erfindung; diese ist in folgenden Ansprüchen erfaßt:

Bemerkungen hinsichtlich eines Widerspruchs

- ☐ Die zusätzlichen Gebühren wurden vom Anmelder unter Widerspruch gezahlt.
- ☐ Die Zahlung zusätzlicher Recherchegebühren erfolgte ohne Widerspruch.

WEITERE ANGABEN

PCT/ISA/ 210

Die internationale Recherchenbehörde hat festgestellt, dass diese internationale Anmeldung mehrere (Gruppen von) Erfindungen enthält, nämlich:

1. Ansprüche: 1,2

Eine Verriegelungseinrichtung mit einem Riegel, der am Rand des Ordnersdeckels eingreift.

2. Anspruch: 3

Eine Verriegelungseinrichtung mit einem Riegel, der vom inneren eines Ordnerdeckels zum inneren des zweiten Ordnerdeckels eingreift.

3. Anspruch: 4

Eine Verriegelungseinrichtung mit unterteilten Randlaschen, die über den Ordner erstrecken.

4. Ansprüche: 5-10

Eine Verriegelungseinrichtung mit an beiden Ordnerdeckel abgestützten Schwenkriegel.

5. Anspruch: 11

Eine Verriegelungseinrichtung mit Kniehebel an den beiden Ordnerdeckeln.

6. Anspruch: 12

Eine Verriegelungseinrichtung mit einer Schwenkscheibe und Lenker an den beiden Ordnerdeckeln.

7. Anspruch: 13

Eine Verriegelungseinrichtung mit einem am verbindenden Rücken mittigen Schwenkgelenk und federbelasteten Fanghaken.

8. Ansprüche: 14-18

Eine Verriegelungseinrichtung mit Gelenkteile und Rastansatz.

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

PCT/AT2004/000135

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 5669635	A	23-09-1997	US	5806893 A	15-09-1998
US 5037136	A	06-08-1991	KEINE		
FR 2691570	A	26-11-1993	FR	2691570 A1	26-11-1993
US 2218347	A	15-10-1940	KEINE		
US 5158387	A	27-10-1992	KEINE		
FR 1353398	A	21-02-1964	KEINE		
US 1942510	A	09-01-1934	KEINE		